ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

W 2018 ROKU

NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ ZAWIDÓW

Opracował:

Kierownik Inwestycji i Mienia Komunalnego

Anna Traczyk

Zatwierdził:

Burmistrz Miasta Zawidów

Robert Łężny

**Spis treści**

**1. Cel i założenia analizy................................................................................................................... 3**

**2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz**

**pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania**

**odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .................................................................3**

**3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.............................4**

**4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem**

**i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ..................................................................................4**

**5. Liczba mieszkańców miasta Zawidów ...........................................................................................5**

**6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12...................................................... ..............................................................................................5**

**7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Zawidów ....................................5**

**1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY**

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454) gmina wykonuje analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ponadto ma ona również dostarczyć informacji określających liczbę mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Zawidów od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2018r.

**2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012” przyjętym uchwałą nr XXIV/616/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. Gmina Miejska Zawidów należy do zachodniego regionu przetwarzania odpadów. Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów w tym regionie jest instalacja prowadzona przez Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań. Posiada on możliwości funkcjonowania w zakresie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Instalacja - Centrum Utylizacji Odpadów Komunalnych Gmin Łużyckich w Lubaniu Sp. z o.o. powstała zgodnie z porozumieniem następujących gmin : gm. i m. Leśna, m. Zawidów, gm. Platerówka, gm. Lubań, m. Lubań, gm. Sulików, gm. Zgorzelec, m. i gm. Olszyna, gm. Siekierczyn, m. i gm. Nowogrodziec, m. i gm. Pieńsk, m. Zgorzelec, m. i gm. Węgliniec, gm. Gryfów Śląski.

W roku 2018 z terenu Gminy Miejskiej Zawidów odebrano 1.166,38 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 - niesegregowane odpady komunalne, które przekazane zostały do mechaniczno-biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu ul. Bazaltowa 1 , 59-800 Lubań.

**3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W listopadzie 2017r. podjęto uchwały dot. regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. W/w uchwały wprowadziły z dniem 01.01.2018r. zmiany w dotychczasowym sposobie segregacji wprowadzając m.in. segregację u źródła, bezpośrednio od osób wytwarzających odpady i miejsc na których one powstają, częstotliwość odbioru odpadów. W ramach podjętych uchwał mieszkańcom segregującym odpady dostarczono prawie 300 pojemników na odpady bio poj. 120 l. oraz raz w miesiącu zestaw 3 worków na surowce. Zlikwidowano tzw. gniazda na ogólnodostępnych terenach.

W roku 2018 nie przeprowadzono żadnych inwestycji związanych z realizacją gospodarki odpadami. W latach kolejnych konieczne będzie wybudowanie nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiającego łatwiejszy dostęp do niego dla mieszkańców.

**4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;

2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

3) obsługi administracyjnej tego systemu;

4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na podstawie uchwały nr XXXII/155/2012 Rady Miejskiej w Zawidowie z dnia 21 grudnia 2012 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie miasta Zawidów (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 4 lutego 2013 r. poz. 761 oraz z dnia 8 marca 2013 r. poz. 1688), wysokość opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości przedstawia się następująco:

* Selektywna zbiórka

15,00 zł miesięcznie za mieszkańca

45,00 zł za pojemnik o pojemności 110l.

98,00 zł za pojemnik o pojemności 240l.

450,00 zł za pojemnik o pojemności 1100l.

* Brak selektywnej zbiórki

20,00 zł za mieszkańca

60,00 zł za pojemnik o pojemności 110l.

130,00 zł za pojemnik o pojemności 240l.

600,00 zł za pojemnik o pojemności 1100l.

1. Koszty zagospodarowania odpadów obejmujące przyjmowanie i odbiór odpadów oraz dzierżawę pojemników i wynajem kontenerów, wynagrodzenia pracowników obsługujących gospodarkę odpadami w gminie, przyjmowanie odpadów segregowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, materiały biurowe, usługi pocztowe wyniosły w analizowanym okresie 820.724,41 zł, w tym, wydatki poniesione w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych 744.479,19 zł.
2. Kwota uzyskana z tytułu pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości 789.344, 69 zł.
3. Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych (za okres 01.07.2013-31.12.2018) na dzień 31.12.2018r. – 103.411,37 zł.

**5. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Według danych z ewidencji ludności prowadzonej przez tut. urząd liczba mieszkańców na dzień 31.12.2018 wyniosła 4186 osób. Natomiast liczba ludności według danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 3389 osoby.

**6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6 -12**

Na podstawie Uchwały Nr XXXII/156/2012 Rady Miejskiej w Zawidowie z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne gmina organizuje odbiór odpadów z wszystkich nieruchomości na których powstają odpady komunalne. Na terenie gminy nie ma więc konieczności zawierania dodatkowych umów, gdyż wszystkie odpady komunalne zagospodarowywane są na podstawie wnoszonych opłat.

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, a nie są podłączeni do kanalizacji sanitarnej wywożą je na podstawie umów z przedsiębiorstwem wywozowym.

**7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ORAZ ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJACYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej Zawidów obierane są w postaci selektywnej i zmieszanej. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującym na przedmiotowym terenie prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

1) papier

2) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;

3) szkło;

4) odpady ulegające biodegradacji;

Na terenie gminy mieszkańcy prowadzą zbiórkę odpadów komunalnych systemem:

- indywidualnym czyli zbiórka „u źródła”, polegająca na selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych w przystosowanych do tego rodzaju pojemnikach i workach o min. poj. 120l.

- zbiorowym polegającym na zbieraniu odpadów w przystosowanych do tego celu pojemnikach, ustawionych w tzw. punktach gniazdowych przeznaczonych dla kilku nieruchomości zamieszkałych.

Podmiotem świadczącym usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jest Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań. Umowa w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych została zawarta na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019r.

**Mieszkańcy Gminy mają również dostęp do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Grunwaldzkiej 4.** Punkt funkcjonuje **w środy w godzinach 8.00 – 12.00 i 18.00 – 20.00 oraz w każdą sobotę w godzinach 10.00 - 12.00**(za wyjątkiem świąt idni ustawowo wolnych od pracy). Mieszkańcy mogą nieodpłatnie pozostawić w nim następujące frakcje selektywnie zebranych odpadów:

1) chemikalia;

2) zużyte baterie i akumulatory,

3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

5) odpady budowlane i rozbiórkowe,

6) zużyte opony,

7) odpady ulegające biodegradacji.

Dodatkowo, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odbierane są w ramach tzw. wystawek. W okresie objętym analizą przeprowadzono dwukrotnie wystawki. Miały one miejsce w terminach 07.05-25.05.2018 i 24.09-12.10.2018. Łącznie zebrano 41,16 Mg odpadów ( x 344,0 zł/Mg netto = 13.747,44 zł netto = 14.847,24 zł brutto)

**Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2018 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod  odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych  odpadów komunalnych | Masa  odebranych odpadów komunalnych  [Mg] |
| 160103 | Zużyte opony | 5,760 |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 117,060 |
| 170102 | Gruz ceglany | 22,830 |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 57,690 |
| 200101 | Papier i tektura | 20,170 |
| 200102 | Szkło | 43,330 |
| 200110 | odzież | 6,290 |
| 200123 | Urządzenia zawierające freon | 0,030 |
| 200127 | Farby, tłuszcze, kleje i żywica zawierające substancje niebezpieczne | 0,250 |
| 200132 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,150 |
| 200135\* | Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,770 |
| 200139 | Tworzywa sztuczne | 29,900 |
| 200201 | Odpady nadające się do kompostowania | 118,830 |
| 200301 | Niesegregowane odpady komunalne | 1166,380 |
| 200307 | Odpady wielkogabarytowe | 71,120 |
|  | **SUMA** | **1660,560** |

Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji  [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji |
| Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich – Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań | 200110 | Odzież | 6,290 | Recykling materiałowy |
| 200101 | Papier i tektura | 20,170 | Recykling materiałowy |
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Bazaltowa 1, Lubań | 200201 | Odpady nadające się do kompostowania | 118,830 | Kompostowanie |
| **SUMA** | | | **145,290** |  |

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi8)  [Mg] |
| 200139 | Tworzywa sztuczne | 29,900 | 28,880 |
| 200102 | Szkło | 43,330 | 43,330 |
| 200101 | Papier i tektura | 20,170 | 18,330 |
| 150107 | Opakowania ze szkła | 20,580 | 20,580 |
| 150104 | Opakowania z metali | 15,510 | 15,510 |
| 150102 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,900 | 1,900 |
| 150101 | Opakowania z papieru i tektury | 15,570 | 15,570 |
|  | SUMA | 146,960 | 144,100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** | |
| Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw GUS) | 0,374 |
| Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] | 144,100 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów  komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg] | 1462,980 |
| Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych  i szkła w składzie morfologicznym odpadów  komunalnych [%] | 36,4 |
| **Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania**  **do ponownego użycia15) papieru, metali, tworzyw**  **sztucznych i szkła [%]** | **31** |

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowani do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2016r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2018 roku powinien wynosić ≥ 30 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2018 r. wyniósł 31 %. , został zatem osiągnięty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi****przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy** | | |
| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia,  poddanych recyklingowi  i innym procesom  odzysku [Mg] |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 117,060 |
| 170102 | Gruz ceglany | 22,830 |
| 170101 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 57,690 |
| **Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych** | | |
| Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] | | 197,580 |
| **Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów**  **budowlanych i rozbiórkowych [%]** | | **100** |

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowani do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2016r. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2018 roku powinien wynosić ≥ 50 %.

Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2018 r. wyniósł 100 %. , został zatem osiągnięty.

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania** | |
| Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB1995 [Mg] | 756,400 |
| Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych  i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru  gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych  do składowania - MOUBR [Mg] | 157,388 |
| **Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych**  **ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania18) [%]** | **24** |

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( Dz. U. z 2017r. poz. 2412) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić ≤ 40%.

Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2018 r. wyniósł 24 %. , został zatem osiągnięty.

Osiągnięte przez Gminę Miejską Zawidów poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, wykazują, że system gospodarki odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.